

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 240 835 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.11.2002 Patentblatt 2002/45**

(51) Int Cl.7: **A24D 1/02**, A24B 15/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.09.2002 Patentblatt 2002/38**

(21) Anmeldenummer: **02005355.9**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

- **Gurke, Inga**  
**22763 Hamburg (DE)**
- **Knorr, Solvey**  
**22547 Hamburg (DE)**
- **Seidel, Henning**  
**21358 Mechtersen (DE)**

(30) Priorität: **16.03.2001 DE 10112826**

(71) Anmelder: **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
**22605 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG**  
**Patentanwälte**  
**Beselerstrasse 4**  
**22607 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Noe, Hans**  
**25451 Quickborn (DE)**

### (54) **Rauchbarer Artikel mit einer zwei- oder mehrlagigen Umhüllung**

(57) Es werden rauchbare Artikel mit einer zwei- oder mehrlagigen Umhüllung beschrieben, wobei mindestens eine Lage mindestens einen reduzierenden Zucker enthält, der bei Umgebungstemperatur nicht flüchtig ist, und mindestens eine andere Lage minde-

stens eine Stickstoffverbindung enthält, die Ammoniak bei den Rauchtemperaturen und während der Dauer des Abbrandes des Artikels bildet.

**EP 1 240 835 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 5355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 624 321 A (TABACS & ALLUMETTES IND) 17. November 1994 (1994-11-17) * das ganze Dokument *	1-15	A24D1/02 A24B15/28
A	US 5 494 055 A (NOE HANS ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 19 *	1-15	
A	US 4 286 606 A (SWAIN JAMES W ET AL) 1. September 1981 (1981-09-01) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24D A24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. September 2002</b>	Prüfer <b>Inceisa, L</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/02 (P04003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 5355

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0624321	A	17-11-1994	FR	2705016 A1	18-11-1994
			AT	189362 T	15-02-2000
			DE	69422848 D1	09-03-2000
			DE	69422848 T2	02-11-2000
			EP	0624321 A1	17-11-1994
			ES	2144495 T3	16-06-2000
			GR	3033286 T3	29-09-2000
			PT	624321 T	31-07-2000
US 5494055	A	27-02-1996	DE	4244467 A1	30-06-1994
			EP	0608589 A2	03-08-1994
			EP	0868857 A1	07-10-1998
US 4286606	A	01-09-1981	AR	222555 A1	29-05-1981
			AU	530539 B2	21-07-1983
			AU	5798180 A	08-01-1981
			PH	19539 A	20-05-1986

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82